

# **ИННОВАЦИОННЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ФАКТОР ДИНАМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА**

**Гутикова Л.В. \*, Пестис М.В. \*\***

*УО «Гродненский государственный медицинский университет»\*,  
УО «Гродненский государственный аграрный университет»\*\*,  
Республика Беларусь*

На современном этапе с уверенностью можно констатировать о проникновении знаний в различные сферы жизни общества и экономики, что свидетельствует о качественном изменении социально-экономической структуры общества. Использование знаний высшей школы должно осуществляться в рамках соответствующей национальной стратегии, позволяющей адаптировать возможности различных секторов экономики к воспроизводству. Инновационный путь развития высшей школы в целом явится триггерным фактором для решения проблем инновационного развития страны и позволит принять концептуальные решения, обеспечивающие объединение ученых Республики Беларусь для обеспечения роста конкурентоспособности и эффективности национальной экономики, повышения стабильности и благосостояния общества, безопасности и политической независимости государства в условиях построения национальной инновационной системы. Вместе с тем, инновационная деятельность должна осуществляться сегодня во всех отраслях промышленности, сферы услуг и государственного сектора экономики, включая органы государственного управления. Инновационный путь развития основан на использовании высоких, наукоемких, ресурсо- и энергосберегающих технологий. На сегодняшний день у нас имеются прекрасные возможности для развития компьютерных информационных технологий, биотехнологий, включая трансгенные и нанотехнологии. Перспективы их применения впечатляющи. Например, в медицинской отрасли это позволит лечить тяжелейшие заболевания человека. Так, определение дефектных генов открывает возможности для лечения наследственных заболеваний. Изучение биохимических механизмов на клеточном уровне, лежащих в основе таких заболеваний, как рак, СПИД, позволит найти новые подходы для коррекции этих грозных заболеваний. Выявление начальных изменений или отклонений в отдельных параметрах гомеостаза организма и поиск новых способов коррекции и методов предотвращения развития заболеваний определяет новое направление в медицинской науке, которое трактуется как профилактическая или превентивная медицина. Эти и другие проблемы медицины в ближайшей перспективе и должна решать наука в лице ее лучших

представителей, посвятивших себя любимому делу. Успех такой работы может быть обеспечен гармоничным сочетанием опыта «маститых» ученых и задора, научной амбициозности молодых исследователей, все больше и больше заявляющих о себе в последние годы. Экономика, основанная на знаниях, предъявляет более высокие требования и к уровню квалификации рабочей силы. Основу современного экономического развития, базирующегося на знаниях, составляет третичное образование, которому соответствуют высшее профессиональное образование, а также послевузовское образование, в частности, аспирантура и докторантура. Это образование имеет решающее значение для формирования интеллектуального потенциала, от которого зависят производство и использование знаний, а также для внедрения практики обучения. Создавать, распространять и использовать знания для обеспечения своего роста и конкурентоспособности помогает экономика знаний. Способность к инновациям создает знания в виде высокотехнологичной продукции, высококвалифицированных услуг, научной продукции и образования. На современном этапе Республика Беларусь вступила на путь развития, основанный на знаниях. Открытость общества для импорта разнообразных знаний, идей и информации, способность экономики продуктивно их перерабатывать – это составляющие части успешного социально-экономического развития любой страны. Сегодня надо признать, что достижения науки воплотились в удивительные технологические прорывы во всех отраслях единого народнохозяйственного комплекса страны. Но время предъявляет все новые и новые требования к науке, особенно в нынешний период, который характеризуется целым рядом проблем, прежде всего, в глобальном масштабе, экологических и энергетических, актуальных для нас. Разрешение их позволяет не допустить снижения темпов экономического роста нашего государства, содействует повышению уровня благосостояния граждан. Поэтому существующие перед белорусскими учеными проблемы требуют осознанных, целенаправленных, научно анализируемых и просчитанных действий. Конечно, речь идет не только о достижениях науки, но, прежде всего, о перспективах ее развития, роли высшего образования, о связях вузовской и академической науки, о статусе ученого, о защите интеллектуального труда и вознаграждения за этот труд, то есть о поднятии престижа науки, не позволяющего ученым переходить в другие сферы деятельности. Известно, что без современной материально-технической базы, современных приборов и оборудования, должного информационного обеспечения, нельзя достичь желаемых результатов. На этот факт также необходимо обращать внимание. Если ученый не получает необходимой информации, не имеет приборной базы и реактивов, а также возможности их приобрести, то, соответственно, и нельзя ожидать со-

временного уровня исследований. В связи с этим, ясно, что только инновационный путь развития является перспективным для Беларуси. Реализация научных идей должна отражаться в крупных инновационных и инвестиционных проектах, что базируется на создании для ученых благоприятных условий и соответствующих гарантий со стороны государства. Уже многое делается в этом направлении, в частности, создание парка высоких технологий. Это свидетельствует о том, что наука в стране востребована. Она объявлена приоритетом, расширились сферы приложения сил отечественных ученых, созданы новые возможности для творческого и профессионального роста. Однако необходимо понимать, что поддержка науки напрямую зависит от экономики, а развитие экономики нашего государства, да и общества в целом, в свою очередь зависит от научного потенциала страны, умных и талантливых людей, способных в короткий срок выдать хорошие идеи и создать научный продукт, обеспечивающий высокие темпы развития экономики. Интеллектуальный капитал определяет конкурентоспособность экономических систем, является ключевым ресурсом их развития. В процессе создания, трансформации и использования интеллектуального капитала участвуют коммерческие предприятия, государственные и общественные учреждения и организации. Способность экономики создавать и эффективно использовать интеллектуальный капитал все в большей мере определяет экономическую силу нации, ее благосостояние. На современном этапе наука становится основой и неотъемлемой категорией новой экономики. То есть сегодня надо сделать все, чтобы превратить науку в реальную эффективную составляющую дальнейшего динамичного развития нашего государства. Необходимо дальнейшее наращиванию интеллектуального потенциала белорусской нации, повышение эффективности функционирования действующей национальной инновационной системы, развитие научной, научно-технической, инновационной деятельности высшей школы, объединение усилий и органичное соединение в единое целое науки, производства и образования, научное обеспечение инновационной стратегии развития Республики Беларусь в условиях перехода к построению экономики, основанной на знаниях.